

SKRIPSI

SITI MABRUROH

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI
EKSTRAK *n*-HEKSANA DAN METANOL
DARI BUAH DAN KULIT BATANG
Elaeocarpus grandiflorus SMITH**



**LABORATORIUM BOTANI FARMASI - FARMAKOGNASI
JURUSAN BIOLOGI FARMASI
FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1999**

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI
EKSTRAK n-HEKSANA DAN METANOL
DARI BUAH DAN KULIT BATANG
Elaeocarpus grandiflorus SMITH**

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana sains
pada Fakultas Farmasi Universitas Airlangga Surabaya
1999

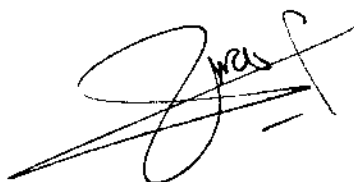
Oleh :

SITI MABRUROH
NIM. 059411551

Disetujui oleh Dosen Pembimbing



Prof. Dr. H. Sutarjadi, Apt.
Pembimbing Utama



Drs. Abdul Rahman, Msi, Apt.
Pembimbing Serta I



dr. Abu Rohiman
Pembimbing Serta II

BAB VI

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan hasil sebagai berikut:

1. Ekstrak n-heksana dari buah *Elaeocarpus grandiflorus* Smith, tidak menunjukkan adanya aktivitas hambatan pertumbuhan baik pada bakteri *Staphylococcus aureus* maupun *Escherichia coli* sampai pada konsentrasi 2000 µg/ml.
2. Ekstrak n-heksana dari kulit batang *Elaeocarpus grandiflorus* Smith, tidak menunjukkan adanya aktivitas hambatan pertumbuhan baik pada bakteri *Staphylococcus aureus* maupun *Escherichia coli* sampai pada konsentrasi 2000 µg/ml.
3. Ekstrak metanol dari buah *Elaeocarpus grandiflorus* Smith, telah menunjukkan adanya aktivitas hambatan pertumbuhan terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* pada konsentrasi 2000 µg/ml. Akan tetapi terhadap bakteri *Escherichia coli* tidak menunjukkan aktivitas hambatan pertumbuhan sampai pada konsentrasi 2000 µg/ml.
4. Ekstrak metanol dari kulit batang *Elaeocarpus grandiflorus* Smith, telah menunjukkan adanya aktivitas hambatan pertumbuhan terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* pada konsentrasi 1500 µg/ml. Akan tetapi terhadap bakteri *Escherichia coli* tidak menunjukkan aktivitas hambatan pertumbuhan sampai pada konsentrasi 2000 µg/ml.